



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(19) Veröffentlichungsnummer:

0 255 895  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87110643.1

(51) Int. Cl. 4: B29B 7/76

(22) Anmeldetag: 23.07.87

(30) Priorität: 08.08.86 DE 3626990

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
17.02.88 Patentblatt 88/07

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

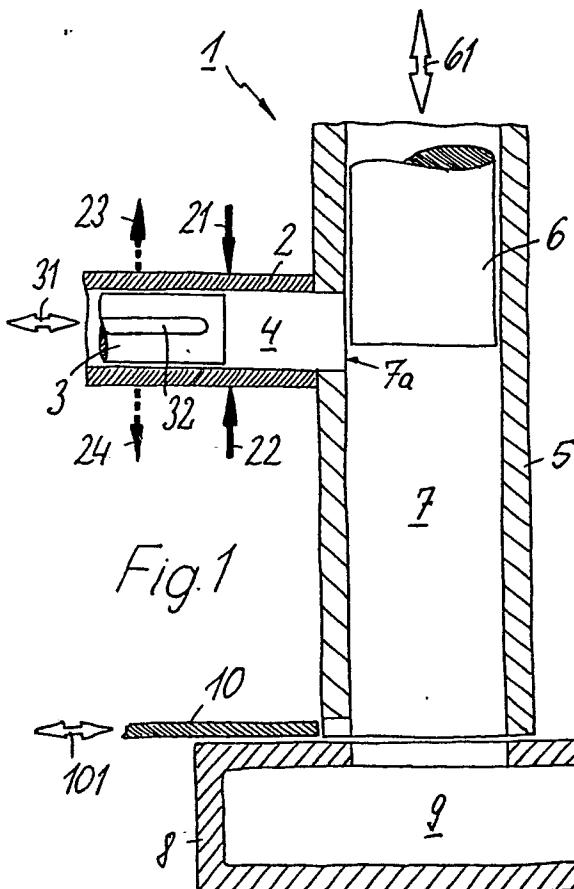
(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten  
Recherchenberichts: 30.11.88 Patentblatt 88/48

(71) Anmelder: Krauss-Maffei Aktiengesellschaft  
Krauss-Maffei-Strasse 2  
D-8000 München 50(DE)

(72) Erfinder: Urban, Franz, Dipl.-Ing. (FH)  
Amselstrasse 18  
D-8201 Rohrdorf/Thansau(DE)  
Erfinder: Bauer, Adolf, Ing.(grad.)  
Heideweg 25 b  
D-8037 Olching(DE)

(54) Vorrichtung zum Mischen von wenigstens zwei reaktiven Kunststoffkomponenten.

(57) Zur Vermeidung von Lufteinschlüssen in ein reaktives Komponentengemisch, das im Hochdruck-Gegenstrom-Injektionsverfahren hergestellt wird, wird vorgeschlagen, die Mündung des sich an die Mischkammer anschließenden und in den Formhohlräum einmündenden Auslaufrohrs (5) mit einem Schieber (10) zu steuern, so daß in der Entspannungskammer des Auslaufrohrs im Anschluß an den ersten "Schuß" stets das Gemisch vom vorhergehenden "Schuß" anstatt einer Luftsäule vorhanden ist, wodurch eine Verwirbelung des Gemisches mit Luft unterbleibt.



EP 0 255 895 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 0643

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3 213 153 (BASF) * Zusammenfassung; Figuren * ---	1,4	B 29 B 7/76
A	FR-A-2 231 490 (KNAUSS-MAFFEI) ---		
A	EP-A-0 045 555 (GRUPPO VIKITALIA) ---		
A	EP-A-0 162 130 (KNAUSS-MAFFEI) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			B 29 B B 29 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	05-09-1988	PEETERS S.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		